

GROUP	SOAL 1	SOAL 2
A	<p>Petugas pada suatu wahana taman bermain ingin memonitor pengunjung yang memasuki wahananya. Untuk itu, ia membuat linked list yang berisi nama - nama pengunjung yang memasuki wahana tersebut. Petugas memasukkan nama-nama tersebut ke dalam list. Kemudian setiap pengunjung yang sudah keluar dari wahana tersebut namanya akan dihapus dari linked list. Setiap pengunjung yang keluar adalah pengunjung yang namanya berada di urutan paling akhir. Bantulah petugas tersebut dengan membuat programnya dalam python3.</p>	<p>Pak Lurah pada kelurahan rumah anda ingin membagikan sembako kepadaarganya. Ia meminta bantuan anda untuk membuat program yang mampu menginput nama-namaarganya dan ketika program menerima kata "SUBMIT". Maka program akan berhenti menerima input dan mengolah data nama-nama tersebut. Karena pembagian sembakonya akan berdasarkan urutan nama maka data nama harus ditampilkan dengan urutan sesuai alfabet. Bantulah Pak Lurah dengan membuat program seperti yang dimintanya. (Program harus dibuat dengan python3 dan menggunakan konsep linkedlist tanpa menggunakan method build-in sort.)</p>
B	<p>Seorang sekretaris ingin mengumpulkan dokumen yang tidak terpakai untuk dibuang. untuk itu, ia membutuhkan linkedlist sebagai wadah untuk nama-nama dokumen yang dikumpulkan. Sekretaris akan menginputkan satu persatu nama dokumen tersebut. Selanjutnya, dokumen yang sudah dibuang akan terhapus dari daftar linkedlist tersebut. dengan catatan bahwa sekretaris akan membuang dokumen dengan urutan paling akhir. Selanjutnya lakukan pencarian dokumen pada urutan kedua apakah ada pada list atau tidak. Anda adalah programer yang baik hati maka bantulah sekretaris tersebut dengan membuat programnya pada python3.</p>	<p>Pak Thoriq akan melakukan absensi untuk tes rolling depan. Buatlah program dimana pak Thoriq dapat memasukkan nama siswanya dan ketika menerima kata "Bubar", maka program akan berhenti menerima input dan mengolah data tersebut. Setelah data diolah tampilkan data siswa yang mengikuti tes berdasarkan urutan alfabet. Anda adalah programmer yang bijaksana bantu pak Thoriq dengan kemampuan terbaikmu. (Program harus dibuat dengan python3 dan menggunakan konsep linkedlist tanpa menggunakan method build-in sort)</p>
C	<p>Rebecca adalah seorang mahasiswa jurusan Sistem Informasi di Telkom University. Ia juga masuk dalam salah satu lab yang ada di jurusan tersebut. Namun saat ia memiliki banyak tugas yang harus dikerjakan, ia kebingungan untuk membuat jadwal tugas apa saja yang deadlinenya sudah dekat dan harus ia kerjakan. Dalam program tersebut juga memiliki fitur jika ditambahkan tugas baru langsung disesuaikan dengan tanggal deadlinenya. Anda adalah seorang programmer bantulah Rebecca dalam membuat jadwal tersebut menggunakan dalam python3.</p>	<p>Sulianti adalah salah seorang pegawai toko musik di daerah Jakarta Selatan. Ia ingin membuat program untuk pendataan merk gitar berdasarkan abjad, agar saat ada pembeli yang datang dan mencari merk gitar tersebut dapat dicari dengan mudah. Dalam program tersebut terdapat fitur jika dimasukkan merk baru ia akan menyesuaikan dengan urutan abjad yang sudah ada, jadi tidak akan membuat bingung pembeli. Anda adalah seorang programmer, bantulah Sulianti dalam membuat program tersebut menggunakan method built in sort.</p>
D	<p>Sebuah perusahaan multinasional membutuhkan sebuah program untuk melakukan peninputan dan penghapusan file, dimana program dapat melakukan penginputan file berupa nama file, lalu program juga dapat melakukan penghapusan file yang paling belakang. Kamu sebagai programmer baru di perusahaan tersebut diharuskan membuat program tersebut menggunakan linked list.</p>	<p>Sebuah perusahaan logistik ingin membuat program penginputan barang ke gudang, ketika program menerima kata "done", maka program akan berhenti menerima input dan mengolah data tersebut, setelah selesai maka program akan menampilkan barang - barang yang telah diinputkan sesuai urutan alfabet. Anda sebagai programmer magang di perusahaan tersebut diminta untuk membuat program penginputan tersebut menggunakan python3 memakai metode linked list tanpa menggunakan metode sort().</p>

E	<p>Perusahaan Makmur Jaya mempunyai jasa pengiriman barang. Untuk melakukan kegiatannya, karyawan perusahaan tersebut membuat program dengan linked list untuk mendata barang-barang apa saja yang nantinya dikirim. Program tersebut dapat memasukkan nama barang ke dalam linked list tersebut. Jika barang sudah sampai atau terkirim, nama barang tersebut akan dihapus dari linked list. Mulai tahun ini, karyawan Perusahaan Makmur Jaya melakukan pengiriman barang sesuai data yang paling pertama/awal masuk pada program linked list. Bantulah Perusahaan Makmur Jaya untuk membuat programnya.</p>	<p>Andi merupakan Asisten Profesor di Kampus XYZ. Suatu hari Profesor tersebut ingin meneliti buah di suatu desa. Untuk membantu penelitiannya, Profesor tersebut meminta bantuan Andi untuk membuat program linked list. Program tersebut berguna untuk menampung inputan nama-nama buah, yang kemudian program tersebut mampu mengurutkannya secara descending. Bantulah Andi untuk membuat program tersebut dengan python3, menggunakan konsep linked list tanpa menggunakan method build-in sort.</p>
F	<p>Seorang pengantar surat di POS ingin melakukan pengiriman surat. Untuk itu, ia membuat sebuah linked list yang berisi nama penerima surat. Pengantar surat dapat memasukkan data ke dalam list tsb. Kemudian setiap surat yang sudah diterima, namanya akan dihapus dari dalam linked list tersebut. Pengantar surat akan melakukan pengiriman surat dari data yang paling belakang/terakhir. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, pengantar surat membutuhkan sebuah program yang dapat memudahkan dia untuk memantau siapa saja seseorang yang telah menerima suratnya. Bantulah karyawan tersebut dengan membuat programnya dalam python3.</p>	<p>Seorang sekretaris di perusahaan mobil bekas ingin mempermudah proses pendataan mobil yang ada di perusahaan dengan menggunakan sebuah program. Program mampu menerima input berupa nama dari mobilnya. Ketika program menerima kata "selesai", maka program akan berhenti menerima input dan mengolah data tsb. Setelah di olah, data nama mobil tersebut akan tampil dengan urutan sesuai alfabet, untuk mempermudah dalam pendataan bantulah sekretaris tersebut membuat sebuah program untuk pendataan mobil-mobil yang ada. Program harus dibuat dengan python3 dan menggunakan konsep linkedlist tanpa menggunakan method build-in sort.</p>
G	<p>Cici adalah seorang artis yang sudah terkenal dan memiliki beberapa bisnis. Jadi cici sebagai seorang artis harus membuat sebuah linked list yang berisi jadwal yang harus dilaksanakan oleh nya. Cici dapat memasukkan jadwal ke dalam list tersebut. Kemudian apabila telah melaksanakan jadwal tersebut akan dihapus dari dalam linked list tersebut. Cici akan melaksanakan jadwalnya dari yang paling terdepan. Bantulah karyawan tersebut dengan membuat programnya dalam python3.</p>	<p>Richard adalah seorang pemilik toko grosir yang cukup besar di daerah cirebon. Ia merasa kesulitan dalam mendata item yang akan dijualnya. Maka dari itu ia membuat program untuk pendataan item yang dijualnya berdasarkan abjad, agar pada saat ingin melihat harga dari item tersebut dapat di cari dengan mudah. Dalam program tersebut mampu menerima input berupa nama depan item. Adapun ketentuannya yaitu ketika menerima kata "Done", maka program akan berhenti menerima inputan dan mengolah data list tersebut. Setelah berhasil diolah, data akan menampilkan nama item sesuai dengan urutan alfabet. Program harus dibuat dengan python3 dan menggunakan konsep linkedlist tanpa menggunakan metod built-in sort</p>
H	<p>Penulis buku dongeng akan mendistribusikan karyanya ke toko-toko buku. Akan tetapi banyaknya daftar toko membuat ia dan rekan-rekannya pusing. Untuk itu dimasukkanlah daftar toko tersebut ke dalam linked list. Penulis, editor, serta penerbit dapat memasukkan nama toko ke dalam list tadi. Ketika buku sudah didistribusikan sesuai kesepakatan maka toko akan hilang dari linked list, dengan kata lain daftar pertama yang akan dihilangkan terlebih dahulu dari linked list. Penulis dan rekan-rekannya akan sangat berterima kasih jika ada yang mau membantunya membuat program tadi dengan python,
 oleh karenanya bantulah ia!</p>	<p>Penulis dongeng merasa perlu untuk mendigitalisasi proses kerjanya selama ini. Salah satu yang ingin ia rubah adalah ketika mendapatkan ide nama-nama tokoh dalam bukunya. Ia ingin agar ide nama tersebut dapat diinputkan ke program dengan setiap input adalah sebuah nama lengkap. Nantinya program akan berjalan secara looping dan ketika menerima inputan kata "the end", maka looping langsung terhenti serta nama-nama tadi akan diproses. Ketika proses selesai maka nama-nama tokoh tersebut akan muncul berdasarkan huruf depan dari a-z. Penulis akan berterima kasih jika ada yang membantunya dengan program tersebut menggunakan python tanpa bantuan metode built-in sort, siapapun bantulah sang penulis!</p>